

# DIN EN ISO 1452-2:2010-04 (D)

Kunststoff-Rohrleitungssysteme für die Wasserversorgung und für erdverlegte und nicht erdverlegte Entwässerungs- und Abwasserdruckleitungen - Weichmacherfreies Polyvinylchlorid (PVC-U) - Teil 2: Rohre (ISO 1452-2:2009); Deutsche Fassung EN ISO 1452-2:2009

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen .....	6
4 Werkstoff .....	6
4.1 Rohrwerkstoff .....	6
4.2 Dichte .....	6
4.3 MRS-Wert .....	7
5 Allgemeine Eigenschaften .....	7
5.1 Beschaffenheit .....	7
5.2 Farbe .....	7
5.3 Opazität von Rohren, die für den oberirdischen Transport von Wasser vorgesehen sind .....	7
6 Geometrische Eigenschaften .....	7
6.1 Bestimmung der Maße .....	7
6.2 Nenn-Außendurchmesser .....	7
6.3 Mittlerer Außendurchmesser und zugehörige Grenzabmaße .....	7
6.4 Wanddicke und zugehörige Grenzabmaße .....	9
6.5 Länge des Rohres .....	10
6.6 Rohre mit Muffen .....	11
6.7 Rohrenden für Dichtring- oder Klebverbindungen .....	15
7 Klassifizierung und Auswahl von Rohren .....	15
7.1 Klassifizierung .....	15
7.2 Auswahl des Nenndruckes und der Rohrserien S für Wasser bis einschließlich 25 °C .....	15
7.3 Bestimmung des zulässigen Betriebsdruckes für Wasser bis 45 °C .....	15
8 Mechanische Eigenschaften .....	15
8.1 Schlagzähigkeit .....	15
8.2 Widerstandsfähigkeit gegen Innendruck .....	16
9 Physikalische Eigenschaften .....	17
10 Dichtringe .....	19
11 Klebstoffe .....	19
12 Leistungsanforderungen .....	19
13 Kennzeichnung .....	19
13.1 Allgemeines .....	19
13.2 Mindest-Kennzeichnung .....	19
13.3 Zusätzliche Kennzeichnung .....	20
Anhang A (normativ) Zulässige Betriebsdrücke .....	21
A.1 Nenndrucke PN von Rohren .....	21
A.2 Nenndrucke des Systems .....	21
A.3 Minderungsfaktor für Betriebstemperaturen zwischen 25 °C und 45 °C .....	21
A.4 Anwendungsbedingter Minderungsfaktor des Systems .....	22

<b>Anhang B (normativ) Rohre mit Inch-Maßen.....</b>	<b>23</b>
<b>B.1 Allgemeines.....</b>	<b>23</b>
<b>B.2 Geometrische Eigenschaften .....</b>	<b>23</b>
<b>B.3 Klassifizierung und Auswahl von Rohren.....</b>	<b>27</b>
<b>B.4 Physikalische Eigenschaften .....</b>	<b>27</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>28</b>